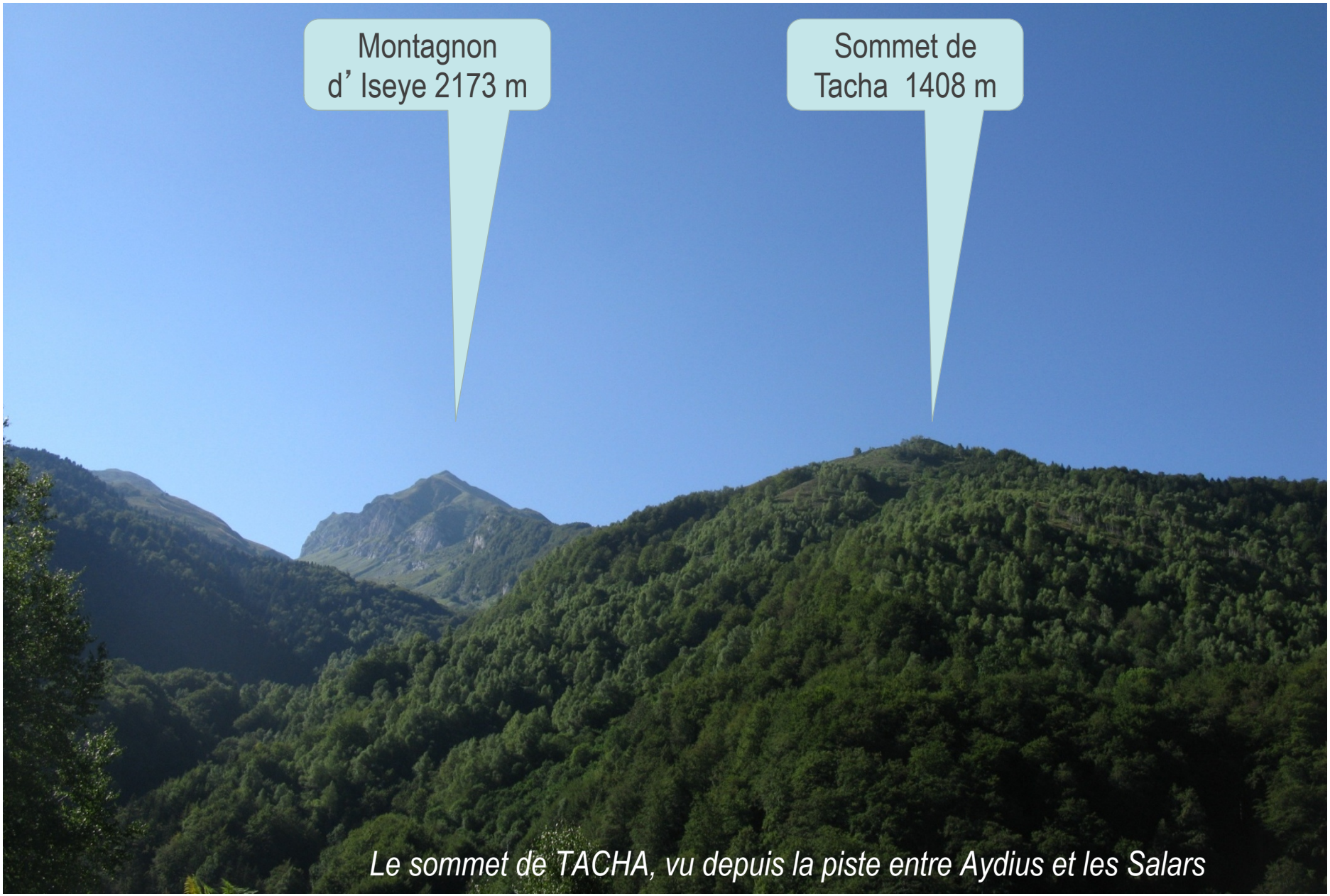



*Le sommet de TACHA, vu depuis la piste entre Aydius et les Salars*

# GéolVal A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014

## Itinéraire

**D: granges de Berangueil**

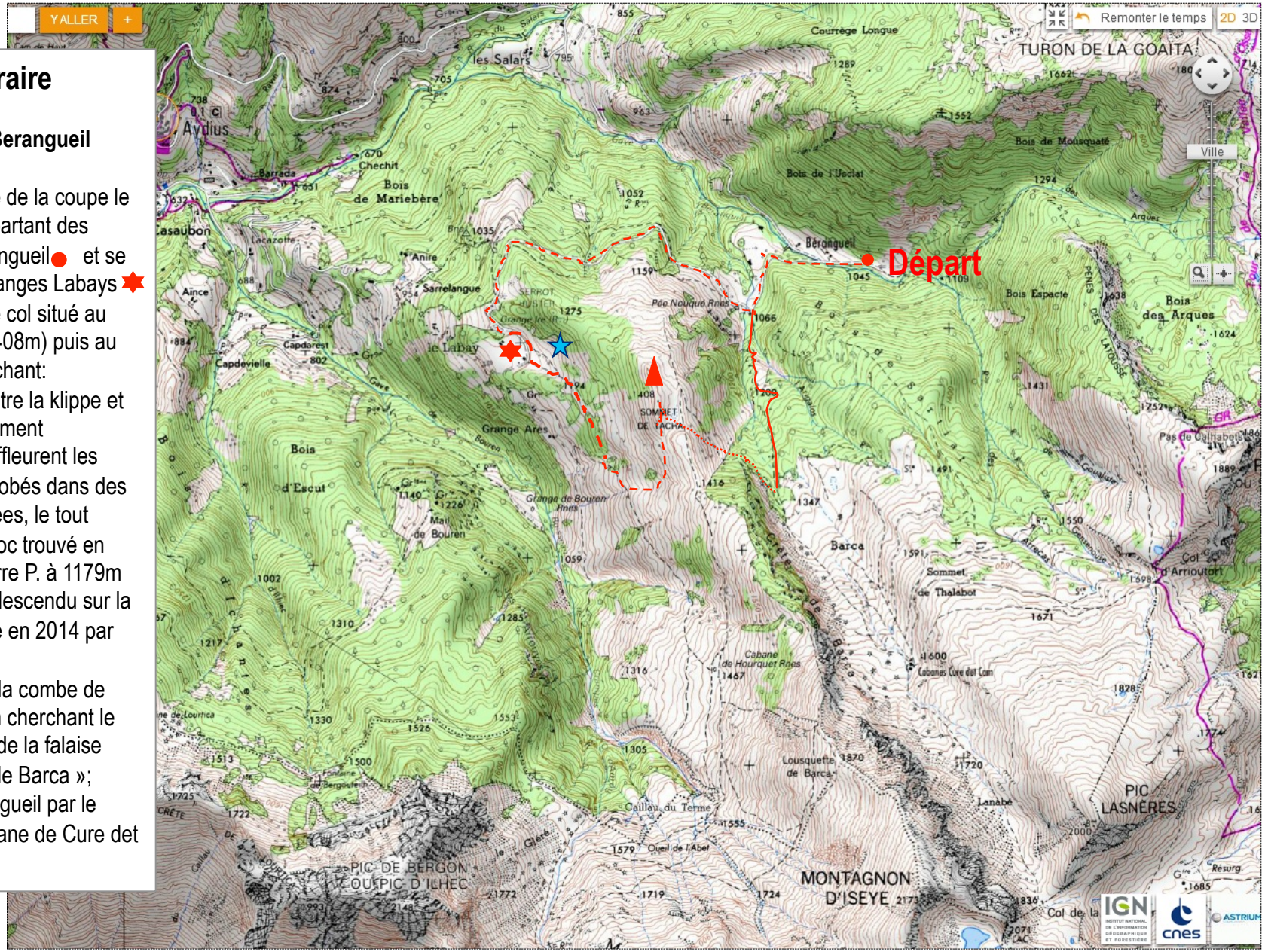
● Marche et levé de la coupe le long de la piste partant des granges de Berangueil● et se terminant aux granges Labays ★

● Montée vers le col situé au sud de Tacha (1408m) puis au sommet en cherchant:

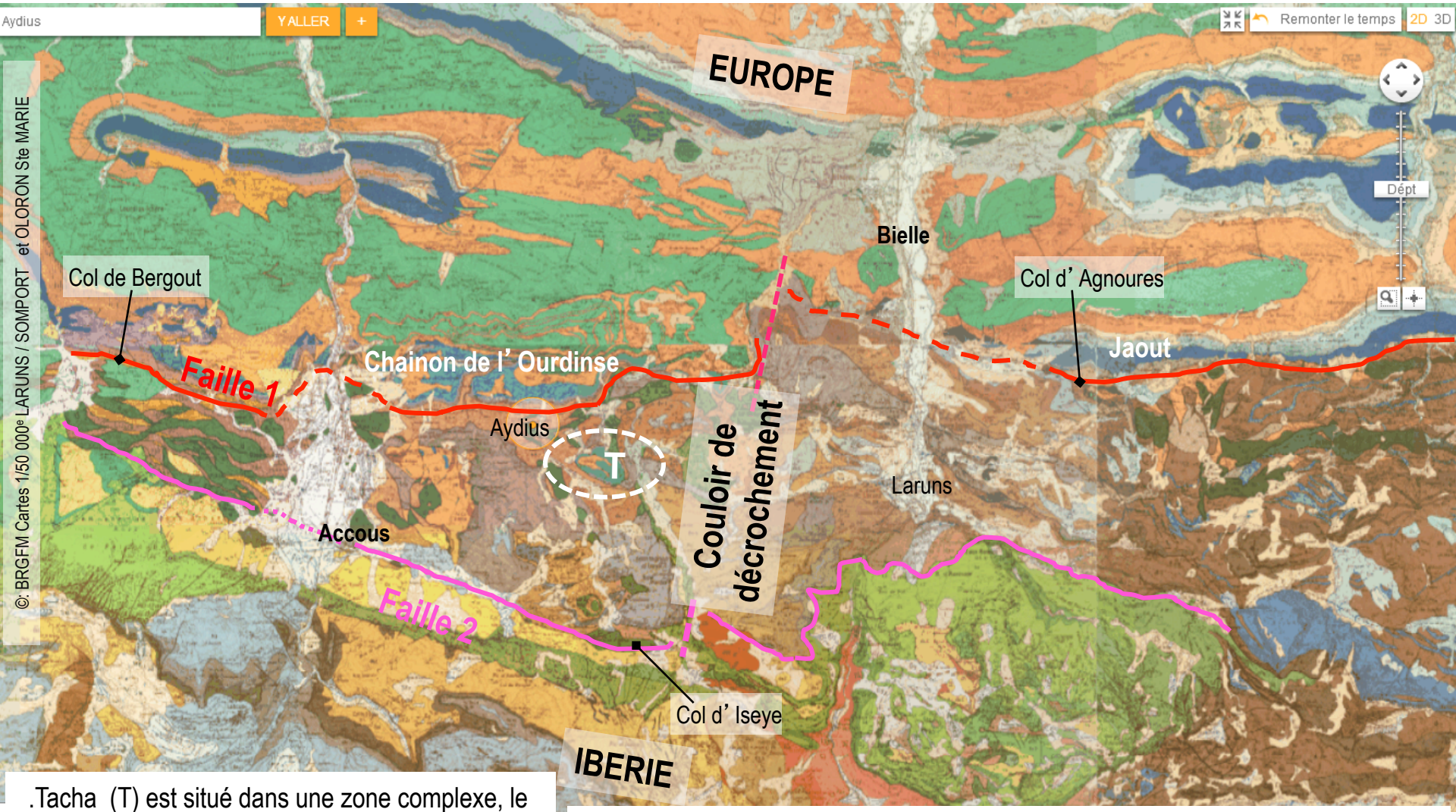
1. Le contact entre la klippe et son soubassement
2. La zone où affleurent les calcaires englobés dans des argiles violacées, le tout « cuit »: ★ bloc trouvé en 2013 par Pierre P. à 1179m d'altitude et descendu sur la piste; retrouvé en 2014 par Robert B.)

●Descente vers la combe de Cure det Cam en cherchant le contact de base de la falaise calcaire « crête de Barca »;

●Retour à Bérangueil par le sentier de la cabane de Cure det Cam



# GéolVal A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014

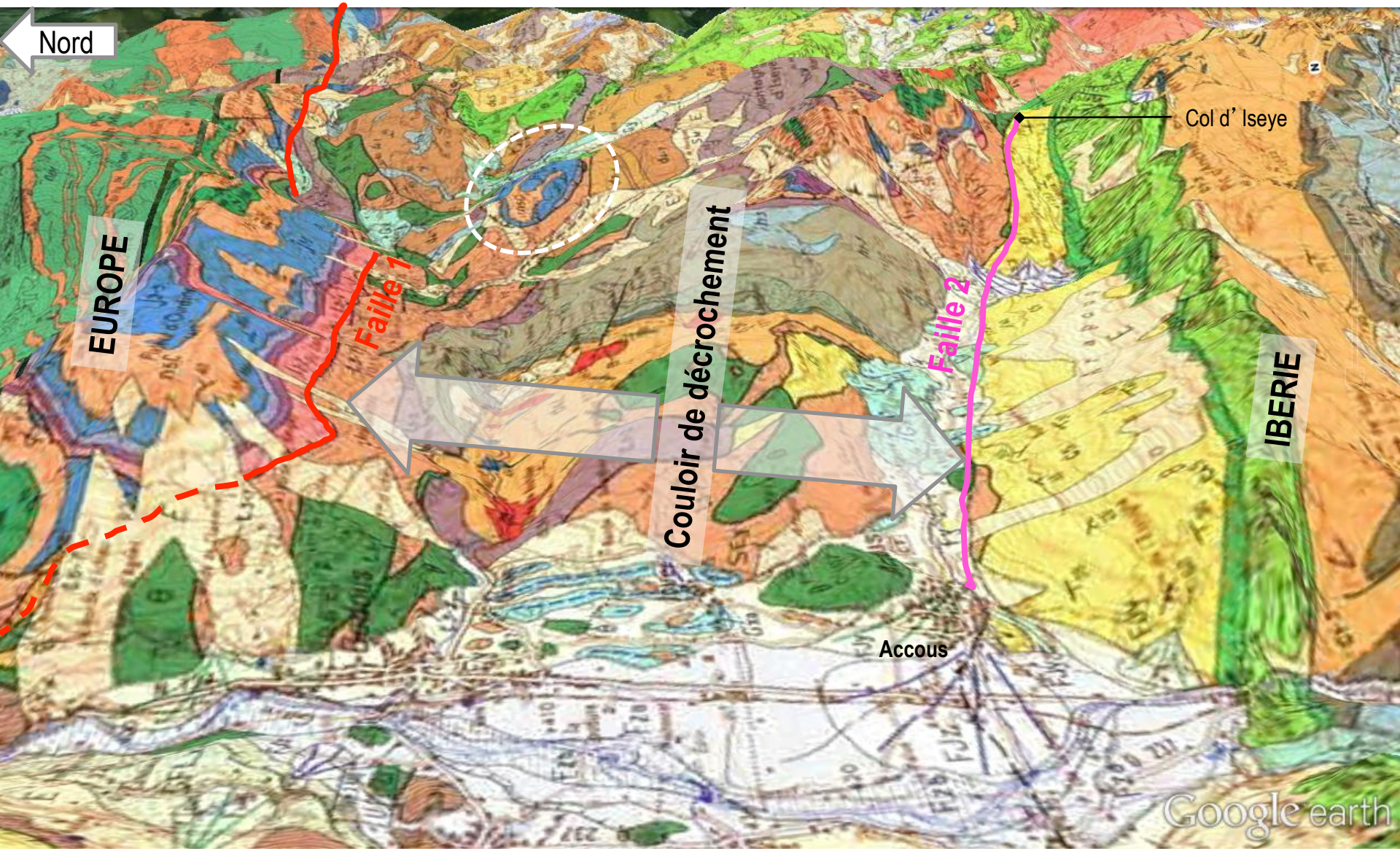



.Tacha (T) est situé dans une zone complexe, le **« Couloir de décrochement Bielle- Accous »** limitée par 2 failles

- au Nord, la faille du col de Bergout (faille 1)
- au Sud, la faille du col d' Iseye (faille 2)

Ici, la faille 1 ( faille du col de Bergout) épouse à peu près les courbes de niveau sous le chainon de l'Ourdinse, elle est donc exceptionnellement subhorizontale avec un léger pendage vers le nord, tandis que plus à l'Est (Jaout, Estibète, etc.) elle est plutôt subverticale, voire déversée vers le Nord.

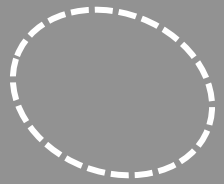
# A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014




Sous cet accident, dans le couloir de décrochement situé entre les 2 failles, Trias, ophite, Paléozoïque abondent.
Les calcaires du Dévonien sont fortement recristallisés avec grenats et les schistes carbonifères sont transformés en ardoise.

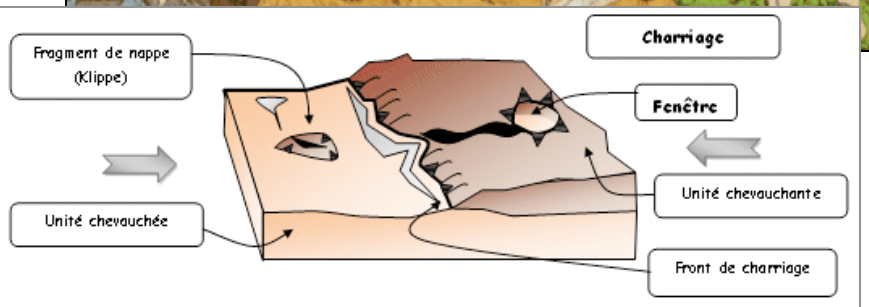
©: BRGFM Cartes 1/50 000e LARUNS / SOMPORT et OLORON Ste MARIE

## La klippe de TACHA



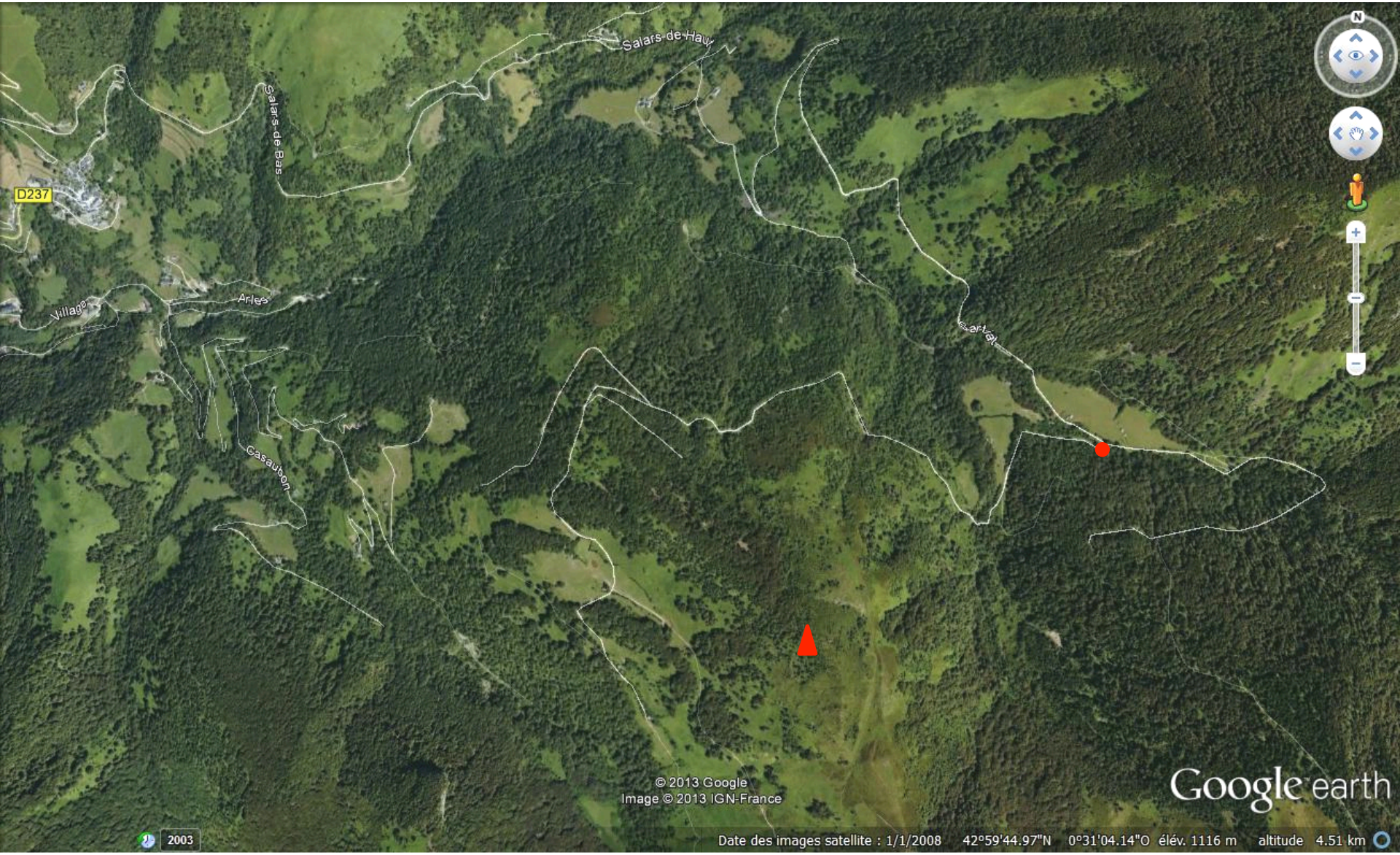
*Une **klippe** (mot allemand : écueil) est une partie d'une nappe de charriage isolée du reste de celle-ci par l'effet de l'érosion.*

Tracé de la coupe géologique dessinée p. 22




Trois "buttes témoin" des terrains secondaires de la Zone Nord Pyrénéenne reposent en anomalie sur le Paléozoïque chevauchant: Tacha, Bergons, Marère, plissés avec déversement au Nord pour les deux derniers.

# A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014



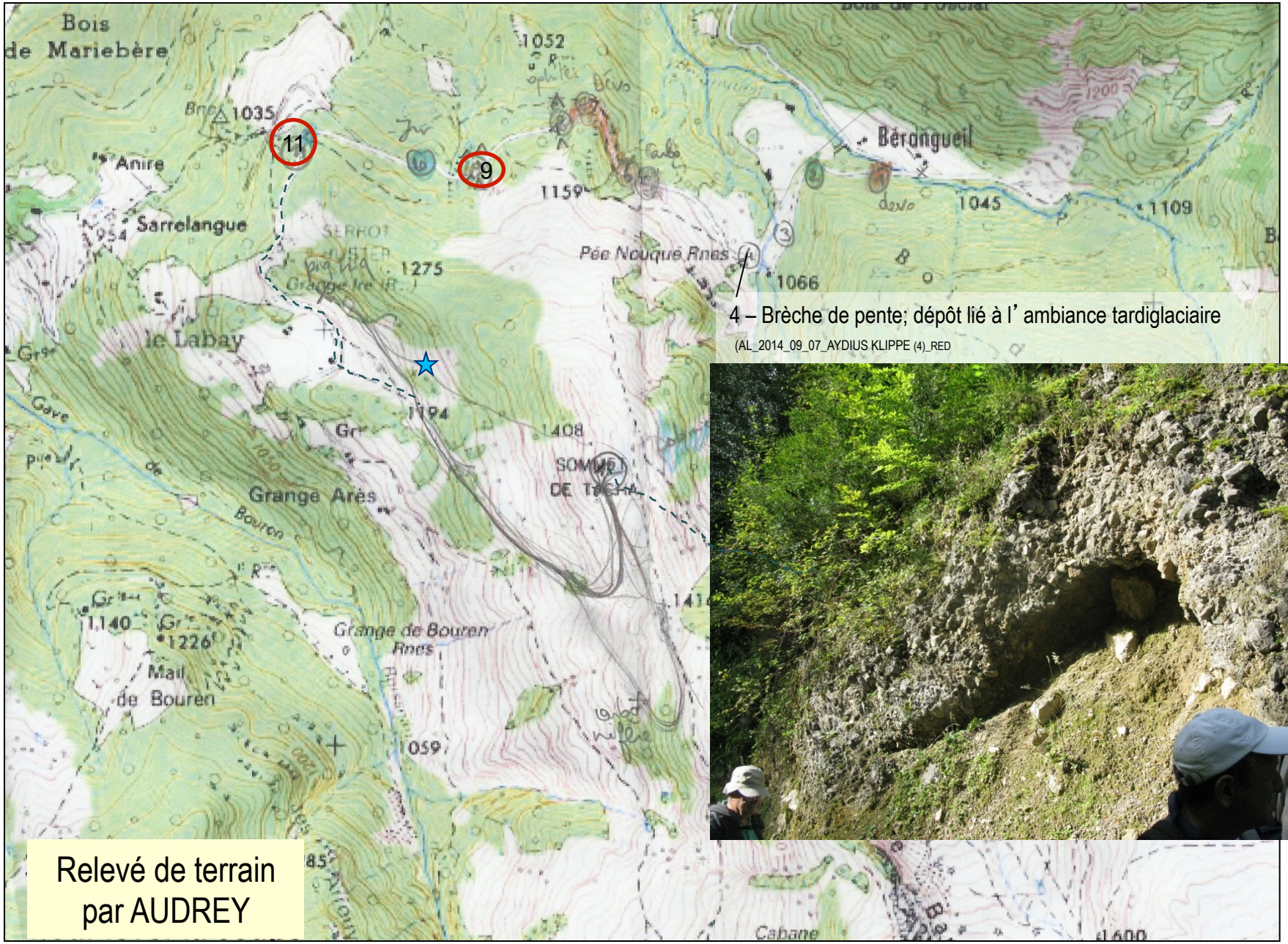

La piste partant des granges de Bérangueil ●, bien visible dans la forêt, fait le tour du sommet TACHA ▲ par sa face W

Le sommet de TACHA est essentiellement constitué de calcaires et dolomies du Jurassique

# A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014

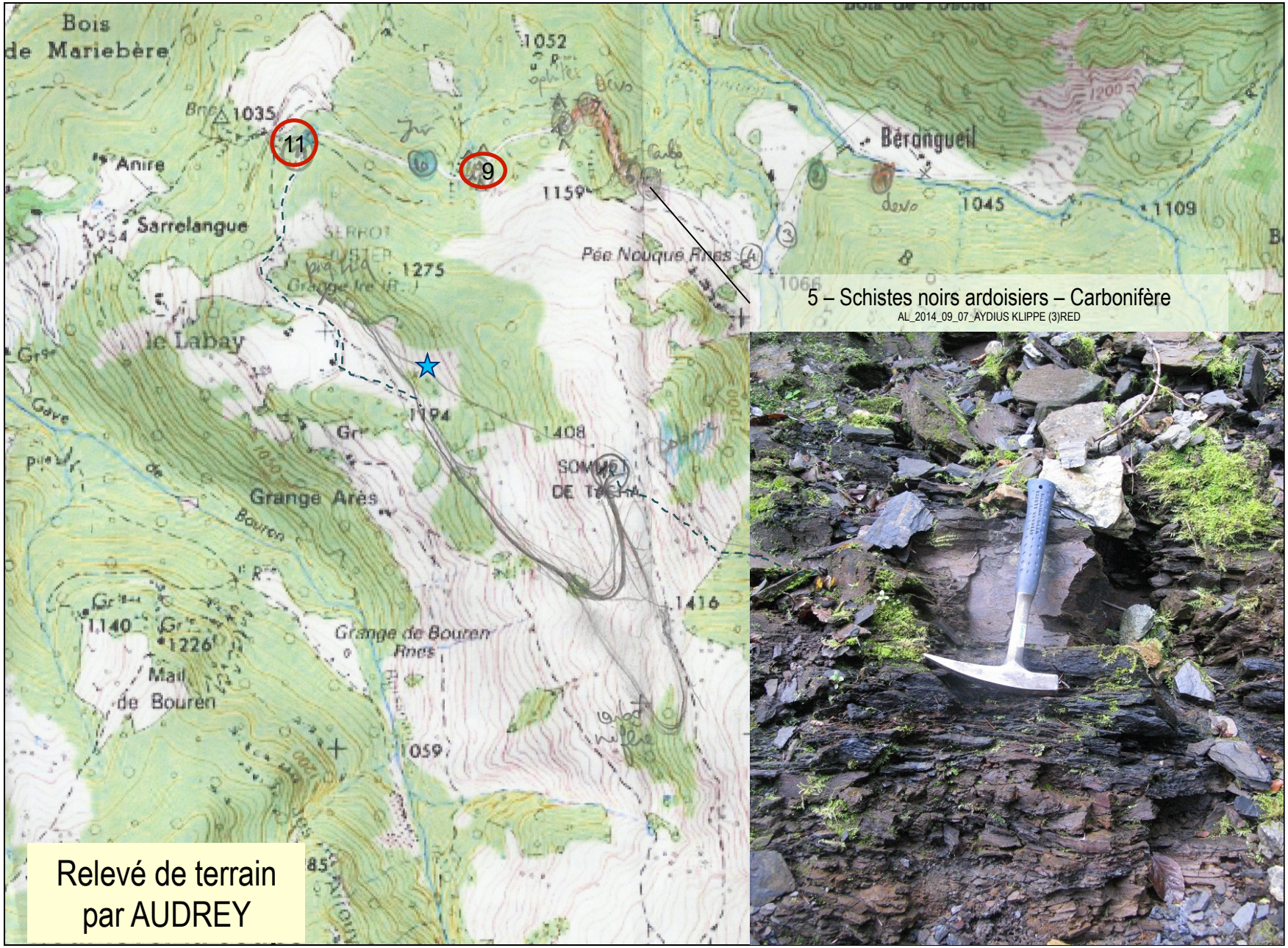
# A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014

# A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014

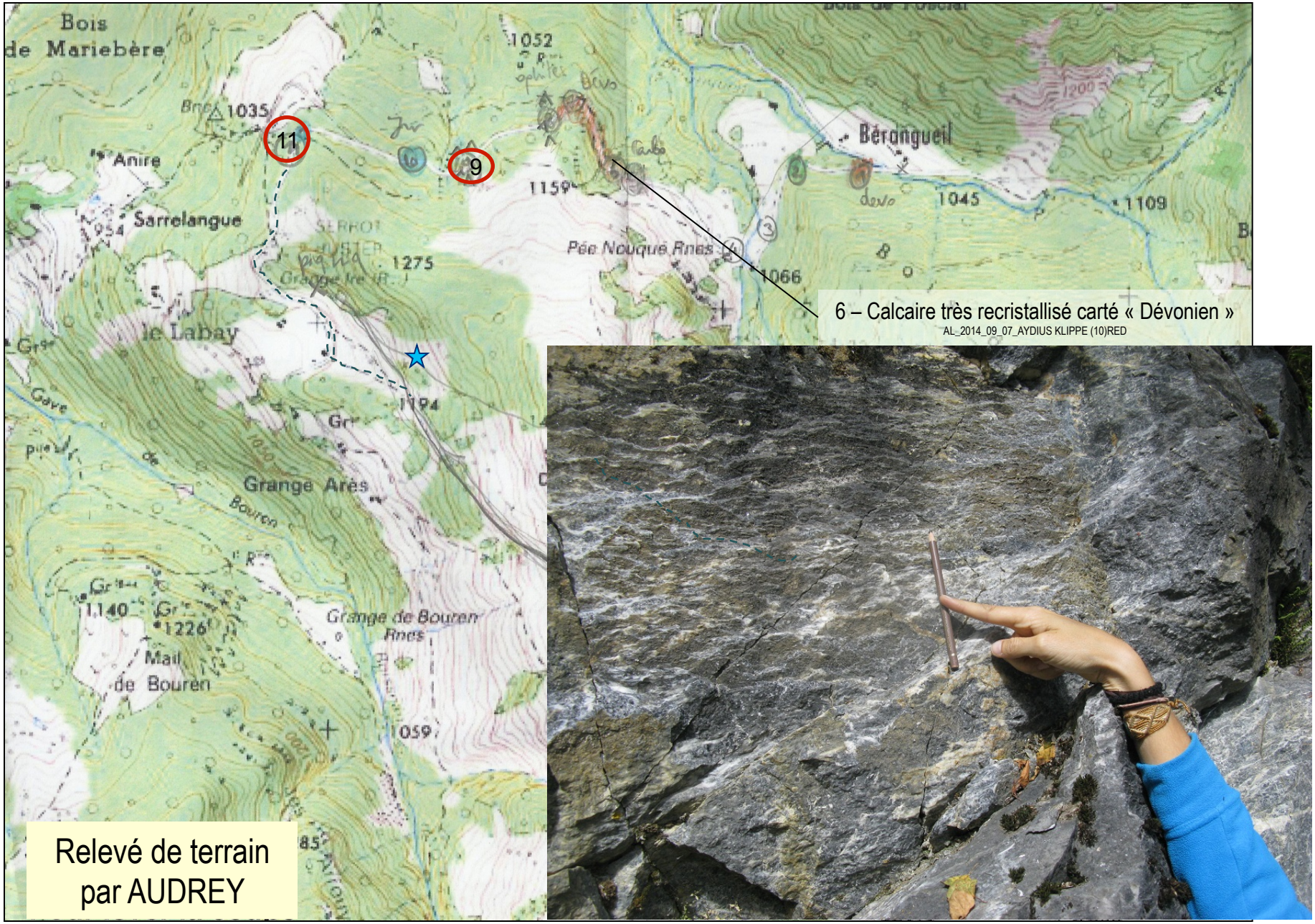


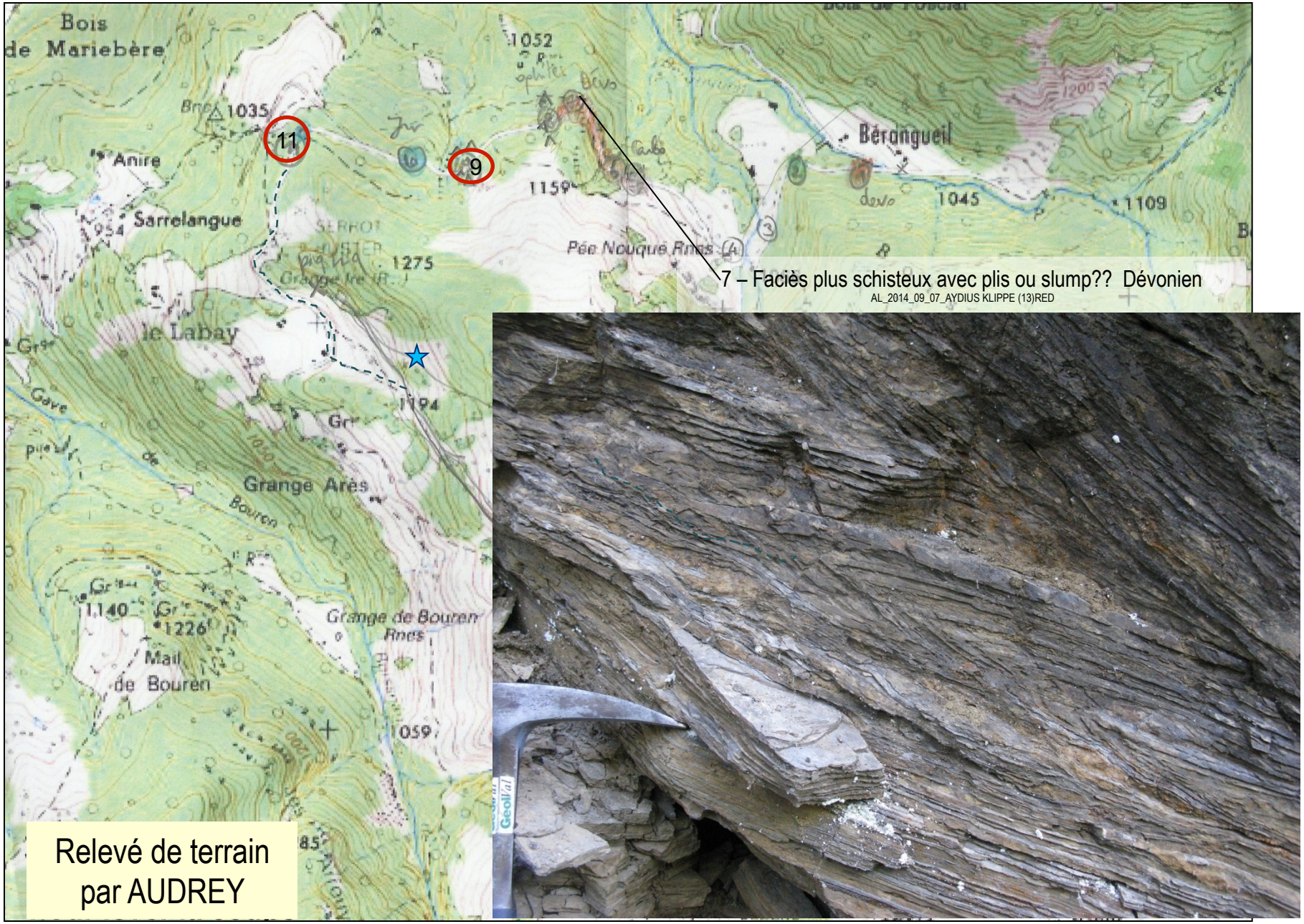

4 – Brèche de pente; dépôt lié à l'ambiance tardiglaciaire

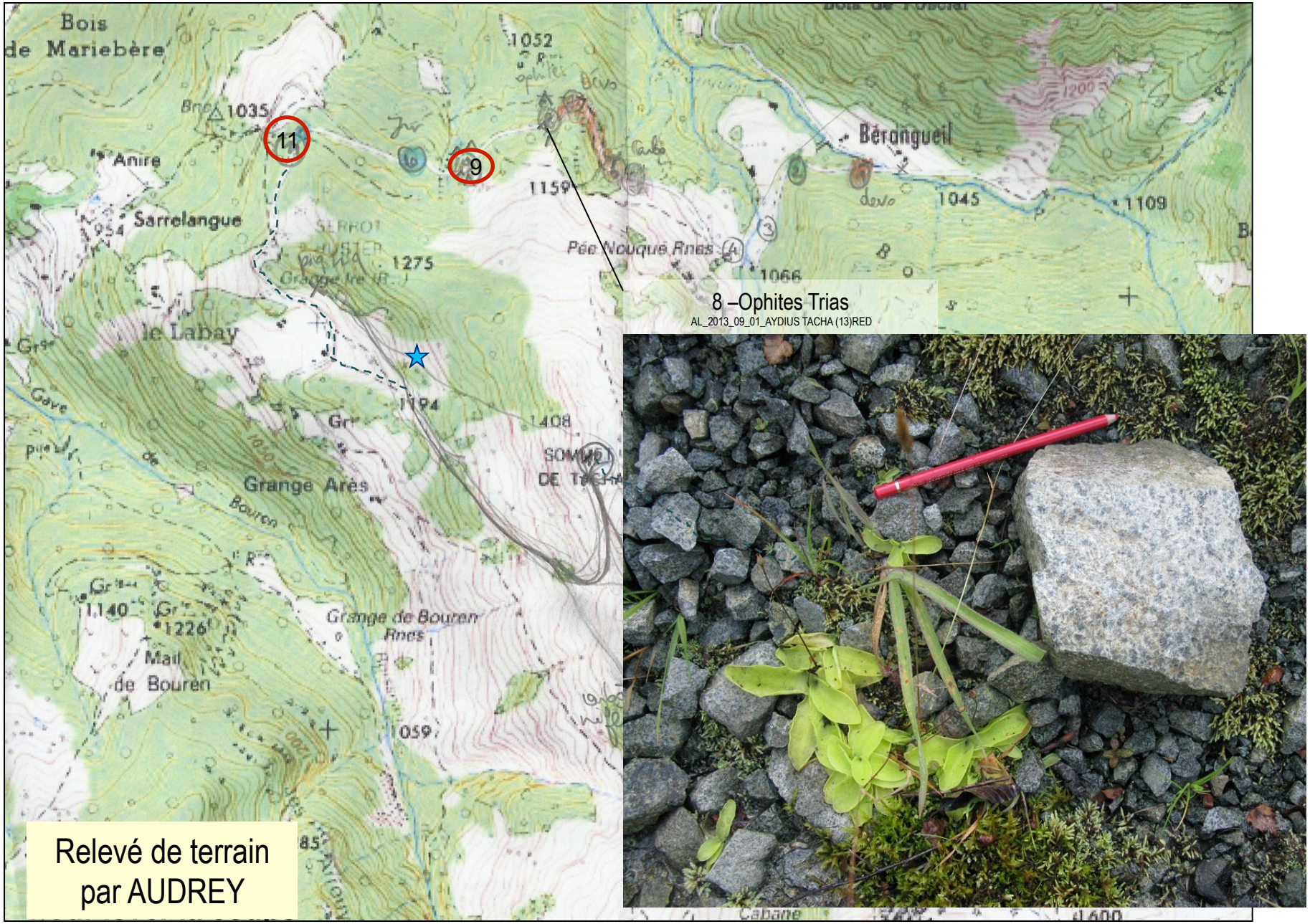
(AL_2014_09_07_AYDIUS KLIPPE (4)_RED


Bois de Mariebère
1052
1035
11
9
Anire
Sarrelangue
954
1159
Bérongueil
1045
1109
1275
Pée Nouque Rnes
1066
le Labay
1194
1408
Grange Arès
Gave
Bouron
1416
1140
1226
Grange de Bouren Rnes
Mail de Bouren
1059
5 – Schistes noirs ardoisiers – Carbonifère
AL_2014_09_07_AYDIUS KLIPPE (3)RED
Relevé de terrain par AUDREY

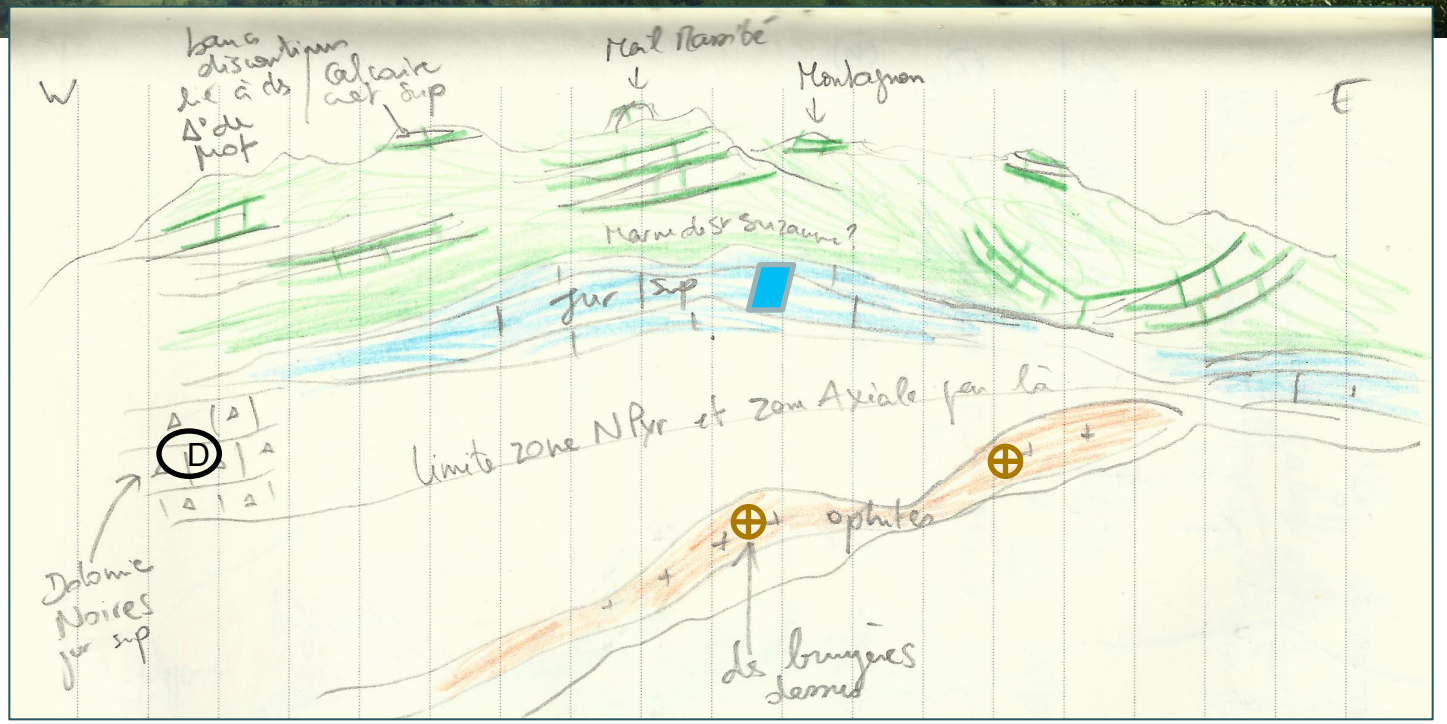
# A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014




Bois de Mariebère
1052
1035
11
9
Anire
Sarrelangue
954
1159
Bérongueil
1045
1109
1275
Pée Nouque Rnes
7 – Faciès plus schisteux avec plis ou slump?? Dévonien
AL_2014_09_07_AYDIUS KLIPPE (13)RED
le Labay
1194
Grange Arès
Gave
Bouren
1140
1226
Mail de Bouren
Grange de Bouren Rnes
1059
Relevé de terrain par AUDREY

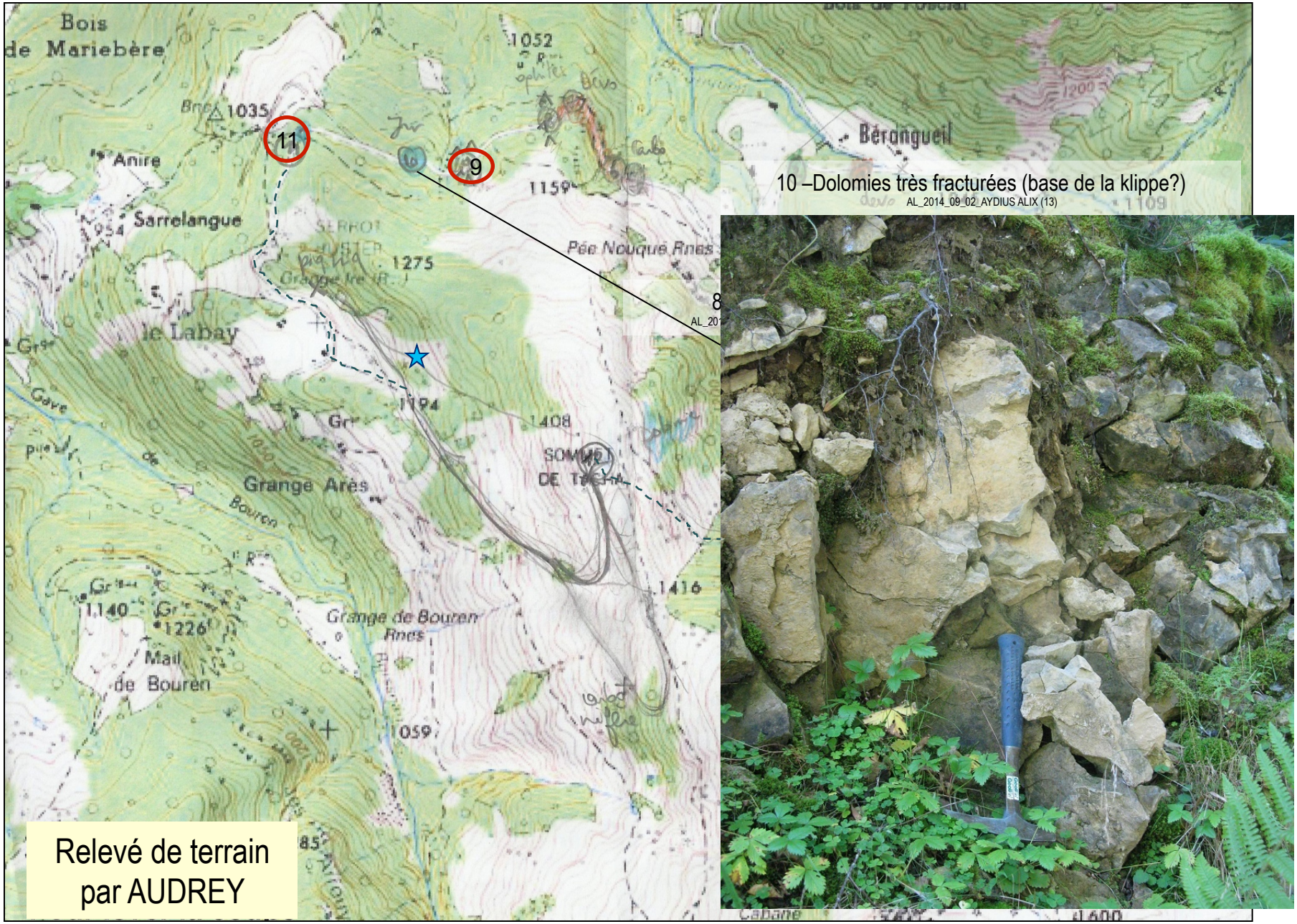

Bois de Mariebère
1052
1035
11
9
Anire
Sarrelangue
954
1159
Bérongueil
1045
1109
1275
Pée Nouque Rnes
1066
le Labay
1194
1408
Grange Arès
Gave
Bouren
1140
1226
Grange de Bouren Rnes
Mail de Bouren
1059
Cabane
1400
8 –Ophites Trias
AL_2013_09_01_AYDIUS TACHA (13)RED
Relevé de terrain par AUDREY

Les ophites portent une végétation de mousses, hépatiques ; des sources sont souvent associées aux Ophites….



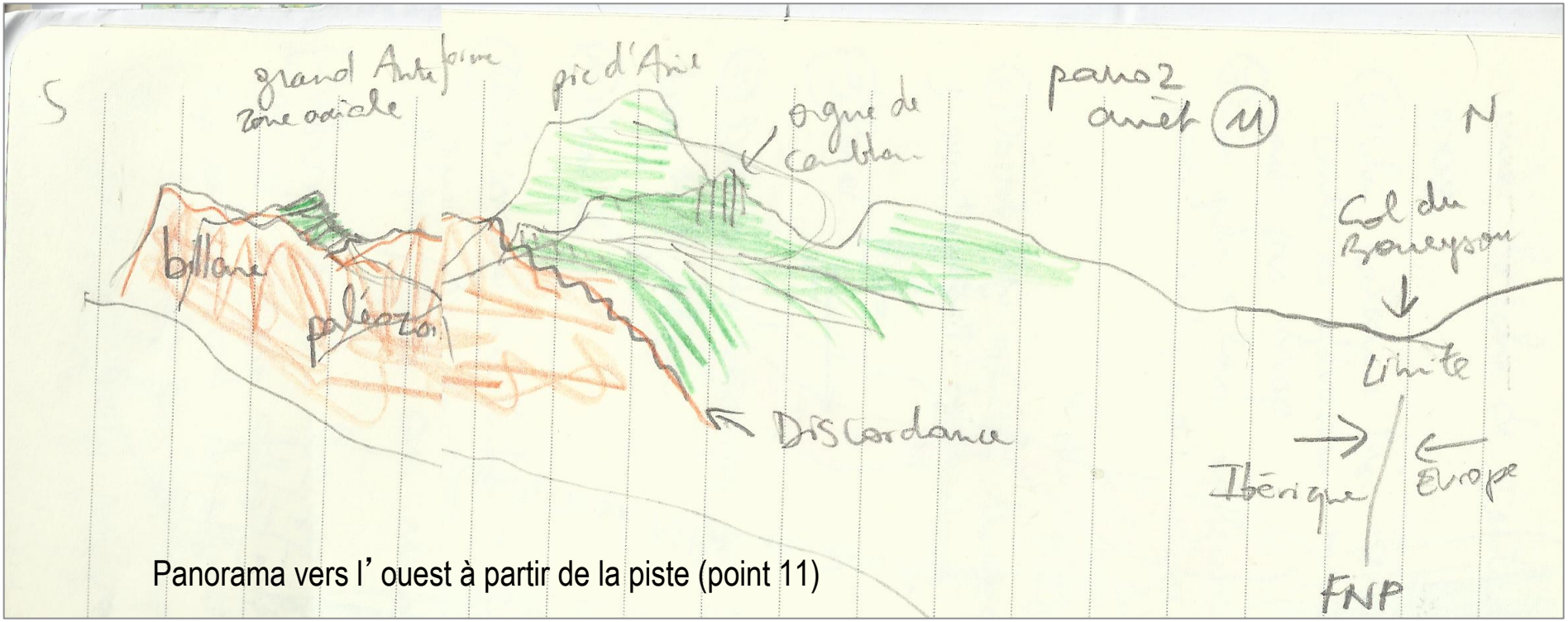

Panorama vers le Nord à partir de la piste (point 9)

# A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014




10 –Dolomies très fracturées (base de la klippe?)
AL_2014_09_02_AYDIUS ALIX (13)

Relevé de terrain par AUDREY

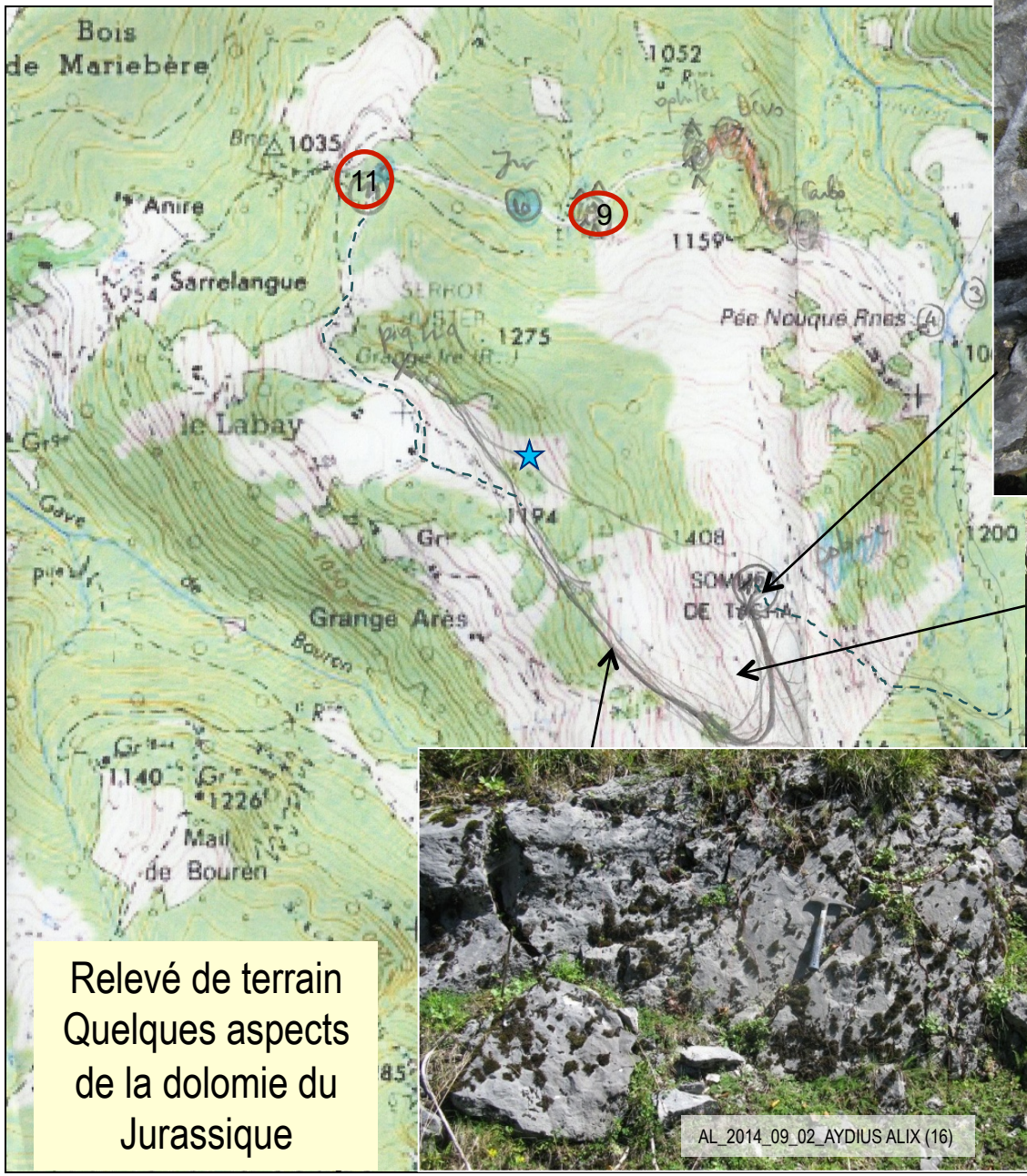



Panorama vers l'ouest à partir de la piste (point 11)

Gros bloc de calcaire extrêmement dur « cuit » (probablement dévonien??) englobé dans une sorte d'enveloppe violacée (probablement des argiles du Permo-Trias) également « cuite ».

*Lors d'une reconnaissance en 2013, bloc trouvé par Pierre P., dans le bois situé immédiatement à l'ouest et au dessus des granges d'Arès, à l'altitude 1179m, en montant vers Tachat (cf p.2) Bloc retrouvé par Robert en 2014, mais aucun affleurement analogue n'a été trouvé.*

# GéolVal A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014




Relevé de terrain
Quelques aspects
de la dolomie du
Jurassique

# GéolVal A la recherche d'une klippe 7 septembre 2014

« En discordance sur les terrains du Trias, et du Paléozoïque, **un Crétacé supérieur calcaire rubanné gris rosé très recristallisé** mais en apparence pas conglomératique comme plus à l'Est et plongeant assez fortement (60°?) vers l'ONO. » dit Yves G.
**Nous avons touché et échantillonné ces calcaires Cret. Sup. le 7 sept, mais sans voir le contact de base.**

AL_2013_09_03_AYDIUS TACHA (14)

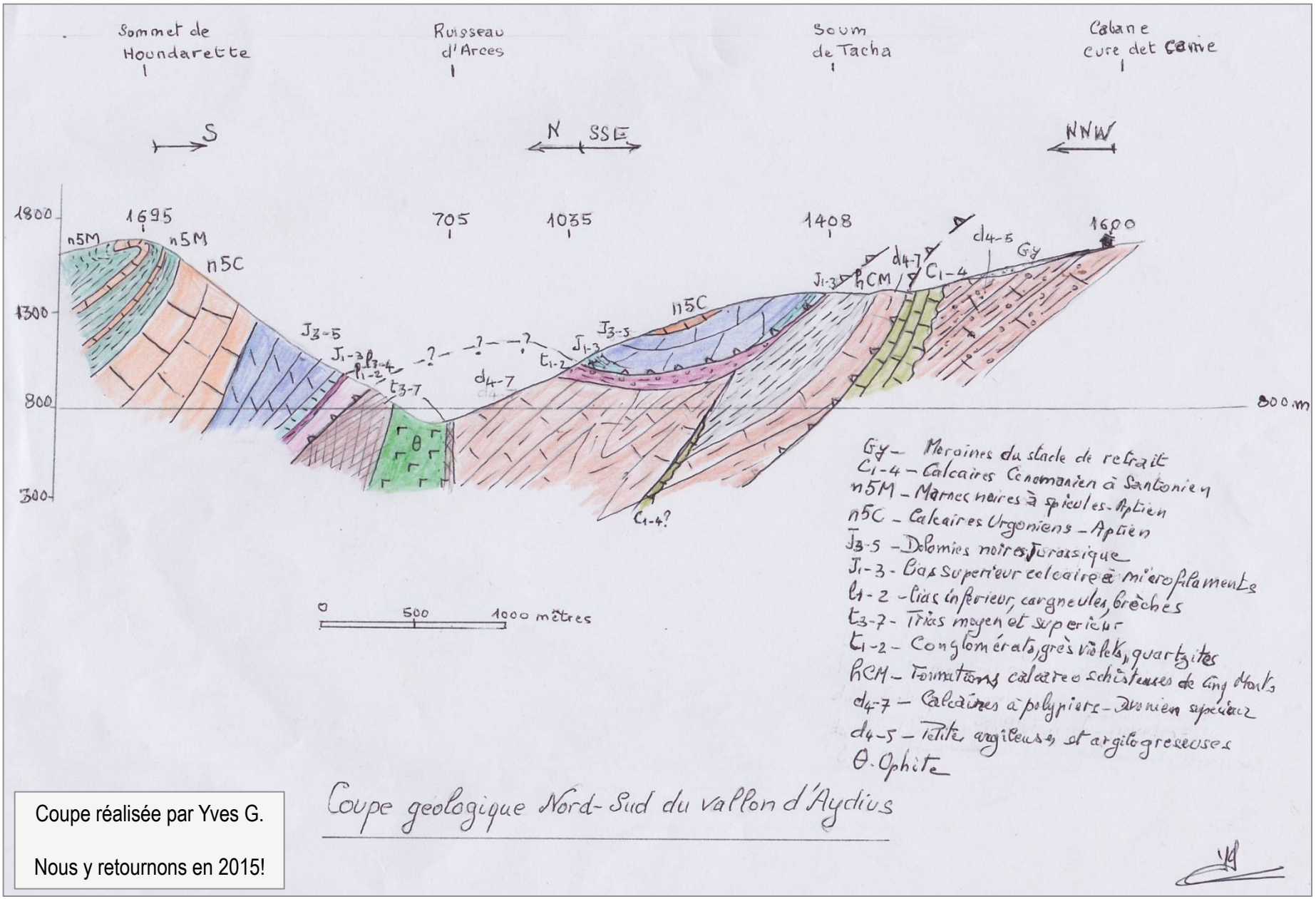
AL_2013_09_03_AYDIUS TACHA (18)

AL_2014_09_07_AYDIUS KLIPPE (20)

**Nous avions déjà observé ces calcaires lors d'une reconnaissance* avec Bernadette S. en 2013, mais nous n'avions vu ni leur base ni la discordance.**

Montée par le vallon de la cabane de Cure det Cam et descente en longeant la falaise calcaire nommée « Crête de Barca »

AL_2013_09_03_AYDIUS TACHA (21




Coupe réalisée par Yves G.

Nous y retournons en 2015!